

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 18. März 2008
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-341
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: I 16-1.15.1-12/08

Bescheid

über
die Änderung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 23. November 2004

Zulassungsnummer:

Z-15.1-90

Antragsteller:

FILIGRAN
Trägersysteme GmbH & Co. KG
Zappenberg 6
31633 Leese

Zulassungsgegenstand:

Filigran-D-Gitterträger für Fertigplatten
mit statisch mitwirkender Ortbetonschicht

Geltungsdauer bis:

31. Dezember 2009

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-15.1-90 vom 23. November 2004, verlängert durch Bescheid vom 18. April 2007. Dieser Bescheid umfasst drei Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert:

Tabellen 3a und 3b werden ersetzt:



Tabelle 3a: Zulässige Momente zur Ermittlung der Montagestützweiten, bezogen auf den einzelnen Gitterträger

Trägerhöhe in cm	Obergurt \varnothing in mm	Diagonale \varnothing in mm	zul M in kNm bei einer Einflussbreite b in cm		Zulagebewehrung min A_s in cm^2 je Gitterträger
			= 33	≥ 60	
6	8	5	0,90	1,30	
7	8	5	0,95	1,35	--
13	8	5	1,20	1,45	--
20	8	5	1,55	1,60	--
6	10	5	1,80	1,95	--
7	10	5	1,85	2,00	--
13 bis 20	10	5	2,10	2,10	--
9	12	6	2,50	--	1,10
11	12	6	3,00	--	1,10
12	12	6	3,25	--	1,10
13	12	7	3,50	--	1,10
15	12	7	4,00	--	1,10
17	12	7	4,20	--	1,72
19	12	7	4,40	--	1,72
9	14	7	3,25	--	1,84
11	14	7	3,84	--	1,71
13	14	7	4,43	--	1,63
15	14	7	4,93	--	1,56
18	14	7	5,28	--	1,34
7	16	7	3,30	--	2,10
8	16	7	3,70	--	1,99
9	16	7	4,10	--	1,91
11	16	7	4,80	--	1,77
13	16	7	5,50	--	1,67
15	16	7	6,00	--	1,56
18	16	7	6,40	--	1,36

Die zulässigen Momente gelten für den rechnerischen Gebrauchszustand mit $\gamma_F = 1,0$.

Tabelle 3b: Zulässige Querkräfte zur Ermittlung der Montagestützweiten, bezogen auf den einzelnen Gitterträger

Trägerhöhe in cm	Zulässige Querkraft Q in kN für Diagonalen mit		
	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 7, 8, 9 mm
6 bis 20	4,55	6,50	7,00
Die zulässigen Querkräfte gelten für den rechnerischen Gebrauchszustand mit $\gamma_F = 1,0$.			

Häusler

Beglaubigt

